

# LED-HINDERNISFEUER POL 10 | POL 32



LED-Hindernisfeuer zugelassen gemäß AVV, konform zu ICAO Anhang 14, Band 1, Kapitel 6.

- Rundstrahlfeuer mit 360° Abstrahlwinkel für den Betrieb bei Nacht und in der Dämmerung (Nacht Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen).
- 2 in 1: optional komplett redundanter Aufbau von LED, Elektronik und Versorgung in einem Gehäuse. Eine 2. Leuchte ist somit nicht erforderlich.
- Optional automatische Umschaltung auf Stand-by Feuer im Fehlerfall.
- Integrierte Funktionsüberwachung mit potentialfreiem Fehlerkontakt.
- Extrem lange Lebensdauer von über 50.000 h, dadurch wartungsfrei.
- Optional mit montagefreundlichem Steckverbinder ausgerüstet.



POL 10



Schutzart



Betriebs-  
temperatur



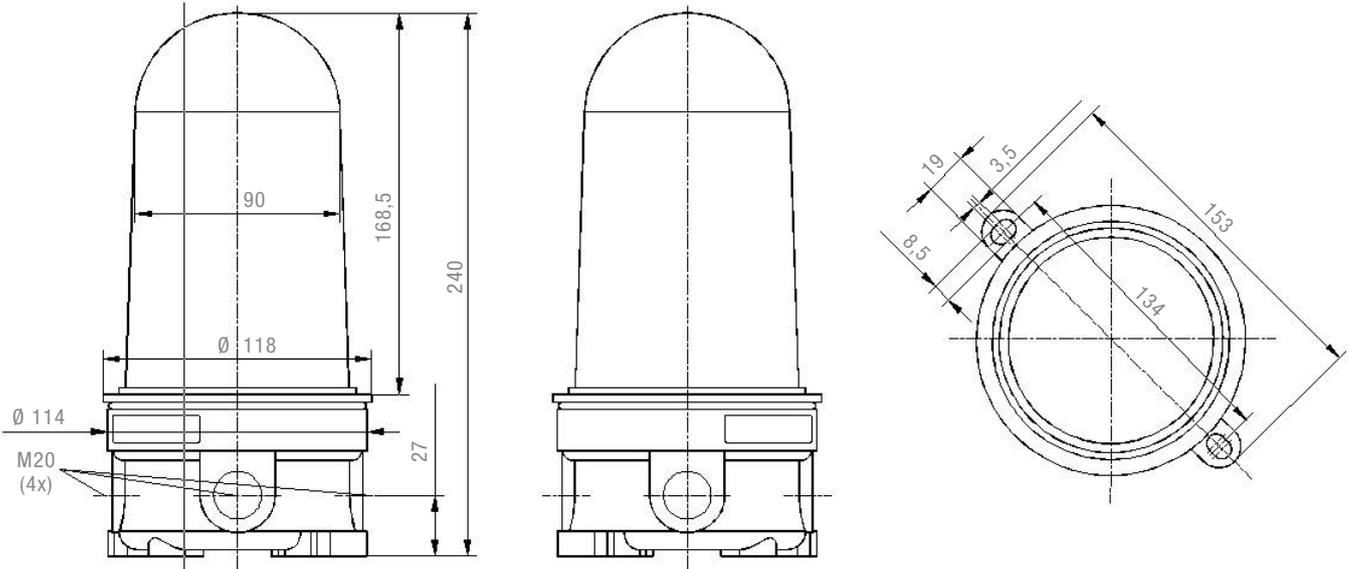
redundant



PRODUKT	POL 32			POL 10		
<b>DATEN</b>						
Nennspannung	115 / 230 V	48 V	12 / 24 V	115 / 230 V	48 V	12 / 24 V
	AC 50   60 Hz	DC	DC	AC 50   60 Hz	DC	DC
Funktionsbereich	85–265 V	40–57 V	9,6–28,8 V	85–265 V	40–57 V	9,6–28,8 V
Stromaufnahme, arithmetisch gemittelt	115 V	96 mA		60 mA		
	230 V	45 mA		40 mA		
	48 V		270 mA		180 mA	
	24 V			430 mA		350 mA
	12 V			800 mA		600 mA
Störmeldekontakt	Öffner	max. 230 V, 80 mA				

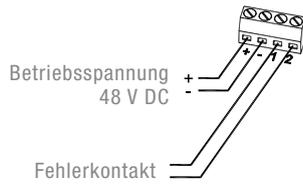
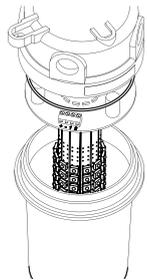
PRODUKT	POL 32-M	POL 10-M	POL 10-M-RA
Betriebsart	Dauerlicht		
Leuchtmittel	LED-Array (rot)		2x LED-Array (rot)
Ausführung	überwacht	überwacht	überwacht, redundant
Aktivierung der Stand-by Leuchte im Fehlerfall durch			automatische Umschaltung
Lichtstärke (DIN 5037)	32 cd	18 cd	
Öffnungswinkel	vertikal ca. ±35 °, horizontal 360 °		
Betriebstemperatur	–40 °C ... +55 °C		
Lagertemperatur	–40 °C ... +70 °C		
Relative Feuchte	100 %		
Schutzart nach EN 60529	IP 68		
Lebensdauer des Leuchtmittels	>50.000 h		
Material	Haube	✓ Polycarbonat (PC)	
	Sockel	Polybutylenterephthalat (PBT)	
Montage	Direktmontage		
Anschlussklemmen	0,5–1,5 mm <sup>2</sup> feindrähtig – H05(07)V-K; 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> eindrähtig – H05(07)V-U		
Gewicht	ca. 750 g		
Zulassungen	ICAO	ICAO / AVV	ICAO / AVV

## ABMESSUNGEN

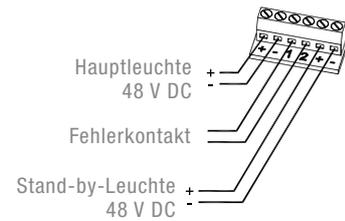
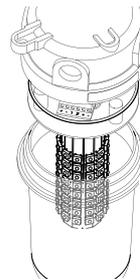


## ANSCHLUSSBILD

### POL 32-M



### POL 10



ARTIKEL-NR.	POL 32-M	POL 10-M	POL 10-M-RA
<b>NENNSPANNUNG</b>			
115 / 230 V AC	21105681005	21105641005	21105641010
48 V DC	21105661005	21105651005	21105651010
12 / 24 V DC	21105671005	21105631005	21105631010

## NORMENKONFORMITÄT

Die Leuchten entsprechen den Anforderungen ICAO Anhang 14, Band 1, Kapitel 6. Zusätzlich sind die Leuchten gemäß der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen AVV zugelassen.

